
Anatomy and Embryology

**Zeitschrift für
Anatomie und Entwicklungsgeschichte**

Vol. 154 1978

Edited by **K. Fleischhauer, Bonn**
H. Frick, München
B. Kummer, Köln
M. Okamoto, Kyoto
R. Ortmann, Köln
S. L. Palay, Boston
K. Theiler, Zürich
F. Walberg, Oslo



Springer-Verlag
Berlin Heidelberg New York

Anatomy and Embryology

Zeitschrift für Anatomie und Entwicklungsgeschichte

Founded in 1892, Vols. 1—59 (1921) under the title „Anatomische Hefte“. Nos. 1—173 (1919) edited by *F. Merkel* and *R. Bonnet*, Wiesbaden, J.F. Bergmann. Nos. 174—179 (1921) continued by *E. Kallius* and *F. Heiderich* (München, J.F. Bergmann). Since 1921, Vol. 60, also in continuation of *Archiv für Anatomie und Entwicklungsgeschichte*. Vols. 60—103, No. 2 (1934) as: *Zeitschrift für die gesamte Anatomie, 1. Abteilung, Zeitschrift für Anatomie und Entwicklungsgeschichte*, Vols. 60—76 with the collaboration of *H. Braus*, edited by *E. Kallius* (Vols. 60—62 with *W. v. Waldeyer-Hartz*). From Vol. 77 edited by *E. Kallius*; (München: J.F. Bergmann, and Berlin: Springer; from Vol. 88, No. 3 Berlin: Springer). Vol. 103, No. 3 (1934) and the following as: *Zeitschrift für Anatomie und Entwicklungsgeschichte*, edited by *C. Elze*, Vols. 116 to 121 by *C. Elze* and *K. Zeiger*, Vols. 122 to 126, No. 1 by *C. Elze* and *R. Ortmann*, Vol. 126, No. 2 to No. 4 by *R. Ortmann*. From Vol. 127 edited by *J. Dankmeijer*, *K. Fleischhauer*, *H. Frick*, *B. Kummer*, *M. Okamoto*, *R. Ortmann*, *S.L. Palay*, *K. Theiler*, *F. Walberg*. Vols. 144 (1974) and 145 (1974) with the subtitle: *Journal of Anatomy and Embryology*, edited by *K. Fleischhauer*, *H. Frick*, *B. Kummer*, *M. Okamoto*, *R. Ortmann*, *S.L. Palay*, *K. Theiler*, *F. Walberg*.

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, auch in Mikroform, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e.V. und dem Bundesverband der deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,40 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in dieser Zeitschrift berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, daß solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften.

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproductions, also in microform, is transferred to the publisher.

The use of registered names, trademarks etc. in this publication does not imply, even in the absence of a specific statement that such names, are exempt from the relevant protective laws, and regulations and therefore free for general use.

Springer-Verlag Berlin · Heidelberg · New York

Printers: Universitätsdruckerei H. Stürtz AG, Würzburg

Printed in Germany. — © by Springer-Verlag Berlin · Heidelberg 1978

Contents

Braak, H.: The Pigment Architecture of the Human Temporal Lobe 213

Cowan, W.M., s. Schlessinger, A.R., et al. 153

Denker, H.-W., Eng, L.A., Hamner, C.E.: Studies on the Early Development and Implantation in the Cat. II. Implantation; Proteinases 39

Eng, L.A., s. Denker, H.-W., et al. 39

England, M.A., Wakely, J.: Endoderm Regeneration in the Chick Embryo Studied by SEM 55

Fraser, B.A., Travill, A.A.: The Relation of Aberrant Vasculogenesis to Skeletal Malformation in the Hamster Fetus 111

Fujita, H., s. Tamaru, T. 125

Goldgefter, L., s. Morein, G., et al. 121

Goldschmidt-Nathan, M., s. Morein, G., et al. 121

Hamner, C.E., s. Denker, H.-W., et al. 39

Harrison, F.: Ultrastructural Study of the Adenohypophysis of the Male Chinese Quail 185

Heinsen, H.: Postnatal Quantitative Changes in the Cerebellar Uvula of Albino Rats 285

Kobyliansky, E., s. Morein, G., et al. 121

Kretschmann, H.-J., s. Zilles, K., et al. 335

Levitt, P., Moore, R.Y.: Developmental Organization of Raphe Serotonin Neuron Groups in the Rat 241

Moore, R.Y., s. Levitt, P. 241

Morein, G., Goldgefter, L., Kobyliansky, E., Goldschmidt-Nathan, M., Nathan, H.: Changes in the Mechanical Properties of Rat Tail Tendon During Postnatal Ontogenesis 121

Nathan, H., s. Morein, G., et al. 121

Negulesco, J.A.: Remodeling of the Avian Fracture Callus by Estrone Treatment and Exposure to a 2g Environment 175

Palkama, A., s. Tervo, K., et al. 253

Presley, R., Steel, F.L.D.: The Pterygoid and Ectopterygoid in Mammals 95

Raedler, A., s. Raedler, E. 267

Raedler, E., Raedler, A.: Autoradiographic Study of Early Neurogenesis in Rat Neocortex 267

Rauchfuss, A.: Normal and 6-Aminonicotinamide Impaired Development of Capillarization in Occipital Cortex of Rat 27

Schleicher, A., s. Zilles, K., et al. 335

Schlessinger, A.R., Cowan, W.M., Swanson, L.W.: The Time of Origin of Neurons in Ammon's Horn and the Associated Retrohippocampal Fields 153

Somana, R., Walberg, F.: Cerebellar Afferents from the Paramedian Reticular Nucleus Studied with Retrograde Transport of Horseradish Peroxidase 353

Spornitz, U.M.: Studies on the Liver of *Xenopus laevis*. III. The Ultrastructure and the Glycogen Content of the Developing Liver 1

Steel, F.L.D., s. Presley, R. 95

Swanson, L.W., s. Schlessinger, A.R., et al. 153

Tamaru, T., Fujita, H.: Electron-Microscopic Studies on Kupffer's Stellate Cells and Sinusoidal Endothelial Cells in the Liver of Normal and Experimental Rabbits 125

Tervo, K., Tervo, T., Palkama, A.: Pre- and Postnatal Development of Catecholamine-Containing and Cholinesterase-Positive Nerves of the Rat Cornea and Iris 253

Tervo, T., s. Tervo, K., et al. 253

Travill, A.A., s. Fraser, B.A. 111

Valverde, F.: The Organization of Area 18 in the Monkey. A Golgi Study 305

Wakely, J., s. England, M.A. 55

Walberg, F., s. Somana, R. 353

Wentink, G.H.: An Experimental Study on the Role of the Reciprocal Tendinous Apparatus of the Horse at Walk 143

Zamora, A.J.: The Ependymal and Glial Configuration in the Spinal Cord of Urodeles 67

Zamora, A.J.: Pansegmental Primordial Glycogen Body in the Spinal Cord of Postmetamorphic *Pleurodeles waltlii* (Urodela) 83

Zilles, K., Schleicher, A., Kretschmann, H.-J.: A Quantitative Approach to Cytoarchitectonics. II. The Allocortex of *Tupaia belangeri* 335

